



LESSIVES NEUTRES
LESSIVES ALCALINES
SOLVANTS À BASE ISOPARAFFINIQUE
SOLVANTS ET ADDITIFS SPÉCIALISÉS

DEGRAISSAGE



PETROFER
industrial oils and chemicals

INTRODUCTION

PETROFER propose une gamme complète de lessives industrielles pour dégraisser la majorité des surfaces et des matériaux. PETROFER propose des produits spécialisés pour chaque application ainsi que des solutions sur mesure. Développées à partir des avancées technologiques les plus récentes, les lessives industrielles PETROFER prolongent la durée de vie de vos équipements. Conformément aux prescriptions les plus récentes en matière de nettoyage, les lessives industrielles préservent l'environnement et améliorent la sécurité au travail.

Notre approche du partenariat client en matière de lessives industrielles garantit à nos clients:

- une élimination du biocide au formaldéhyde
- des produits très efficaces contre la corrosion
- des lessives compatibles avec plusieurs matériaux
- des produits homologués par de nombreux fabricants dans le domaine de la robotique
- des produits adaptés à la haute pression et aux ultra-sons

PETROFER propose à ses clients une gamme complète de lessives adaptées à tous les processus industriels. Des avantages pour vous et pour votre entreprise.



NOTRE GAMME DE PRODUITS

LESSIVES NEUTRES

Les dégraissants neutres de notre série FEROCLEAN N sont utilisés dans les lignes de traitement pour le dégraissage intermédiaire et final des différentes matières. Ils préviennent efficacement l'émulsification pour garantir une séparation optimale de l'huile, prolonger la durée de vie de la lessive tout en offrant une propreté constante des composants. Cette technologie plus propre est la méthode de choix pour les processus de traitement thermique. Cette formule convient aux applications de lavage à chaud et à froid.

LESSIVES ALCALINES

La lessive FEROCLEAN série A de la gamme alcaline PETROFER est utilisée dans toutes les applications nécessitant une surface sans résidus, par exemple avant la galvanisation ou l'émaillage. Pour les produits fortement alcalins, nous recommandons le recours à des systèmes multi-zones avec rinçage.

SOLVANTS À BASE ISOPARAFFINIQUE

En alternative aux lessives halogénées aux hydrocarbures, PETROFER propose la série FEROCLEAN L: des lessives inodores pour le dégraissage à base de solvants, sans chlore, fluor ni composés aromatiques.

SOLVANTS ET ADDITIFS SPÉCIALISÉS

Outre les nombreux produits FEROCLEAN mentionnés précédemment, PETROFER propose des lessives spécialisées à utiliser seules ou en système tout au long du processus de fabrication. Une gamme d'additifs permet d'ajuster davantage le processus si besoin.

“*sans formaldéhyde ni bore,
longue durée de vie et pH stable*”



VOS AVANTAGES

RÉDUCTION DU COÛT TOTAL D'EXPLOITATION

- investissement en capital réduit: un produit polyvalent pour tous les process, quelles que soient les spécifications, qui se traduit par une réduction des coûts d'achat
- produits polyvalents: pour pulvérisation, haute pression, immersion et ultra-sons, adaptés à toutes les matières
- disponibilité accrue de l'équipement: un fonctionnement sans heurt, générant peu de mousse, se traduisant par une optimisation de production. Ces propriétés réduisent le recours aux antimousses et additifs coûteux.
- longue durée de vie du bain pour une réduction de la consommation de concentré et des coûts d'élimination
- aucune étape de rinçage supplémentaire pour les process en amont.

EFFICACITÉ ET FIABILITÉ ACCRUES DES PROCESS

- les lessives modernes réduisent les temps d'arrêt
- les lessives neutres évitent les couches inhibant la diffusion, elles sont adaptées dans les ateliers pour les opérations de dégraissage
- un bon pouvoir anti-émulsifiant. Les huiles de coupe et de trempé préservent l'efficacité du lavage. Dans la plupart des cas, l'ultra-filtration est possible
- simple à utiliser et à entretenir, adapté aux différentes qualités d'eau
- homologation par de nombreux équipementiers et constructeurs
- bonne prévention temporaire de la corrosion, facilitant le stockage intermédiaire des composants

AMÉLIORATION DE L'ÉQUILIBRE ENVIRONNEMENTAL

- potentiel de recyclabilité et de réutilisation élevé dans le cadre du traitement des déchets par membrane ou par évaporateur
- les produits modernes réduisent les volumes d'effluents et les coûts d'élimination
- traitements des eaux usées grâce à l'absence d'additifs d'agents complexants
- conformité légale et environnementale: nettoyeurs sans formaldéhyde, bore, silicate ni nitrite
- les lessives solvantées ne contiennent ni hydrocarbures chlorés ni aromates



Forge de pièces automobiles de vilebrequin, lavées avec nos lessives

EXPERTISE EN MATIÈRE D'APPLICATIONS

SECTEURS INDUSTRIELS UTILISANT NOS PRODUITS

- aéronautique, défense et marine
- automobile et équipementiers
- biens de consommation, appareils électroniques, électro-ménager
- emboutissage, extrusion, hydroformage et fixations
- équipement médical
- fonderie sous pression et forge
- homologation par de nombreux équipementiers
- industrie minière et chimique
- matériel agricole et équipements
- production d'énergie
- production de ouate/de cartons
- traitement thermique
- transport public

EXEMPLES D'APPLICATION

FEROCLEAN A élimine les salissures importantes comme les graisses et les pâtes avant usinage et déphosphate les composants avant traitement. FEROCLEAN N est exempt de sels inorganiques, prévient la corrosion et offre des propriétés anti-émulsifiantes. Il dégraisse les composants entre les opérations d'usinage et réduit le transfert de fluides de coupe entre les process. FEROCLEAN S est à base d'acides pour le détartrage et l'élimination des résidus de sel et de calcium dans les machines à laver et les composants.

APPLICATION PHARE

La lessive neutre de la série FEROCLEAN N PETROFER a été développée pour l'industrie automobile. Le produit nettoie les pièces du moteur tels que les carters et les culasses sans les tacher. Il s'utilise à froid et à haute pression. Ce nettoyeur est désormais le produit standard utilisé par un grand constructeur automobile.



Dégraissage en machine à laver industrielle

Fournisseur de systèmes, PETROFER propose des solutions chimiques parfaitement coordonnées pour tout le processus de production.

1

TRAITEMENT THERMIQUE

2

FONDERIE SOUS PRESSION ET FORGE

3

FLUIDES HYDRAULIQUES RESISTANTS AU FEU

4

LUBRIFIANTS POUR LE TRAVAIL DES METAUX

5

LUBRIFIANTS DE DEFORMATION

6

LUBRIFIANTS INDUSTRIELS

7

DEGRAISSAGE

8

PROTECTION ANTI-CORROSION

9

PRODUITS CHIMIQUES POUR L'INDUSTRIE PAPIETIERE

10

SUPPORT TECHNIQUE

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Web www.petrofer.com ou nous contacter aux coordonnées indiquées.



PETROFER
industrial oils and chemicals